

**АННОТАЦИЯ**  
**программы учебной дисциплины**  
**«Теория автоморфизмов»**

**по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование**  
**магистерская программа Математическое образование**

**1. Краткое содержание курса**

Группы Ли. Группы автоморфизмов римановых структур. Группы автоморфизмов пространств с линейной связностью. Автоморфизмы структур Римана-Картана. Автоморфизмы финслеровых структур.

**2. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Теория автоморфизмов» является формирование систематизированных знаний, умения и навыков в области различных геометрических структур и их автоморфизмов на гладком многообразии.

**3. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратура**

Дисциплина «Теория автоморфизмов» входит в блок «Вариативная часть – дисциплины по выбору студента» учебного плана направления подготовки 44.04.01. Педагогическое образование магистерской программы «Математическое образование».

Для освоения дисциплины «Теория автоморфизмов» обучающиеся используют знания и умения по геометрии и топологии и дифференциальной геометрии.

Освоение данной дисциплины является основой для подготовки к итоговой государственной аттестации.